

交換手順

hp StorageWorks MSA1500 cs/MSA20 ファン モジュール

本手順は、MSA1500 cs および MSA20 製品群に適用されます。この部品は、他の HP 製品にも使用できます。交換手順の詳細については、お使いの製品固有のドキュメントを参照してください。



本書の内容は、将来通知なしに変更されることがあります。本書のいかなる内容も、新たな保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書中の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して、責任を負いかねますのでご了承ください。本書の内容は、現状有姿で提供されるもので、いかなる保証も含みません。

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

本書は、著作権法によって保護されるものであり、本書のいかなる部分も、Hewlett-Packard Development Company, L.P. の事前の書面による承諾なしに複写、複製、あるいは他の言語に翻訳することはできません。

Printed in Singapore.

MSA1500 cs/MSA20 ファン モジュール 交換手順
初版 (2004 年 4 月)
製品番号: 361696-191



本書について

本書では MSA1500 cs または MSA20 ストレージ製品で障害の発生したファン モジュールを交換する手順の詳細について説明します。

障害が発生したコンポーネントの確認

ファン モジュールを交換する前に、以下の手順を使って障害が発生したコンポーネントを確認します。

MSA1500 cs

- 表 1 の一覧にあるエラー メッセージがないか、コントローラ LCD を確認します。

表 1: LCD エラー メッセージ

番号	メッセージ
401	STORAGE BOX #<n> FAN FAILED

- エンクロージャのシステム障害インジケータが黄色であること ❶。

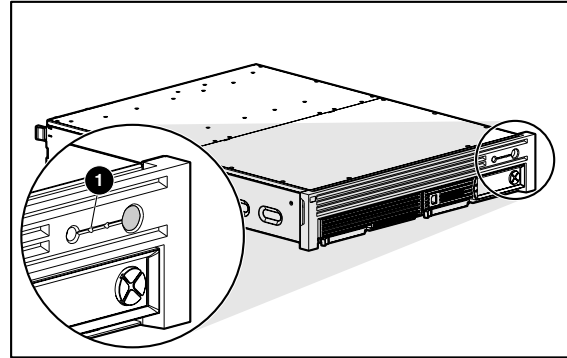


図 1: MSA1500 cs システム障害インジケータ

MSA20

- エンクロージャ障害インジケータが黄色であること ❶。

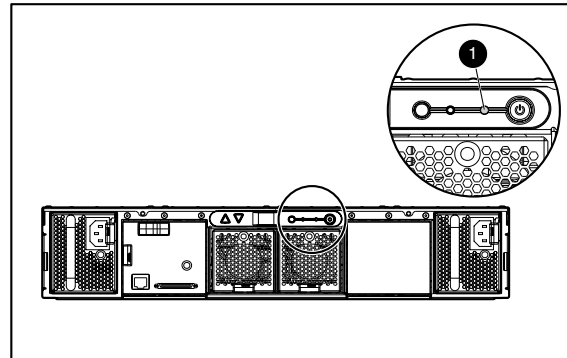


図 2: MSA20 エンクロージャ障害インジケータ

MSA1500 cs および MSA20

- モジュールの背面のファン モジュール インジケータが、黄色で点滅していること ❶。

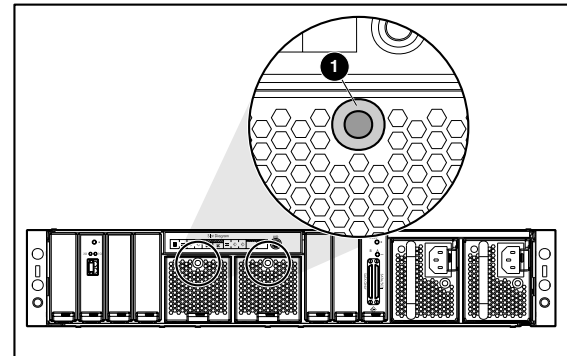


図 3: ファン モジュール インジケータ

はじめる前に

取り外しと交換手順をはじめる前に、以下の注意事項と情報をお読みください。



注意： 障害の発生したコンポーネントを取り外す前に、交換用の部品が利用可能であることを確認してください。コンポーネントを取り外すと、エンクロージャ内の冷却に影響をおよぼすことがあります。



注意： 静電気によって部品が損傷することがあります。適切な静電気防止措置を行ってください。詳細については、システムに付属のドキュメントを参照してください。



注意： MSA のコンポーネントを交換するには、以下の手順に従うことが重要です。手順どおりに行わないと、データの消失や装置の損傷を引き起こす恐れがあります。



注意： このホットプラグ対応コンポーネントを交換する前に、必ずデータの消失を防ぐ措置を行ってください。

注記： 本書のいくつかの図は、異なるユニットを示していることがありますが、このコンポーネントを使用する交換手順は、MSA 製品群のすべてのユニットに共通です。

手順 1: ファン モジュールの取り外し

1. 赤紫色のファン モジュール ラッチ ❶ を持ち上げ、エンクロージャ ❷ からファン モジュールを引き抜きます。

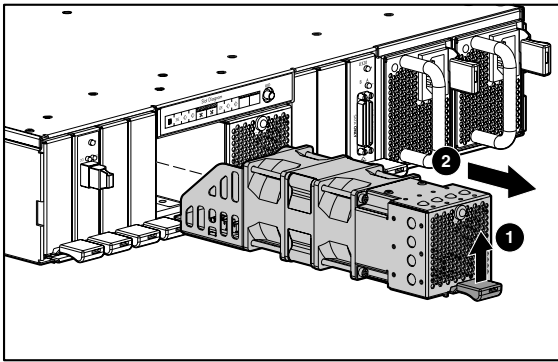


図 4: ファン モジュールの取り外し

手順 2: ファン モジュールのインストール

1. 新しいファン モジュールの前面のコネクタを覆っているコネクタ プロテクタがある場合は、取り除きます。
2. ファン モジュールを、カチッと音のする所定の位置までスライドしてベイに挿入します。

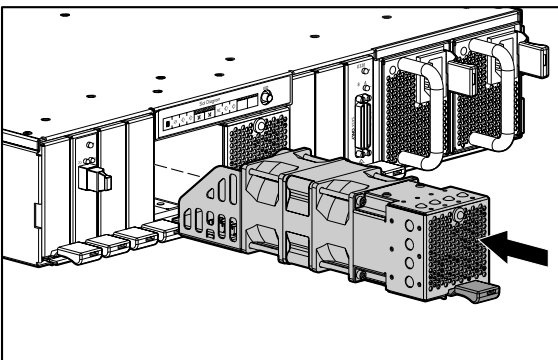


図 5: ファン モジュールのインストール

交換の確認

障害の発生したファン モジュールを交換した後、以下を確認します。

MSA1500 cs

- 表 2 の一覧にあるエラー メッセージがないか、コントローラ LCD を確認します。

表 2: LCD 確認メッセージ

番号	メッセージ
400	STORAGE BOX #<n> FAN OK

- MSA1500 cs システム障害インジケータ (図 1、❶) が消灯していること。
- ハートビート LED が緑色で点滅していること ❶。

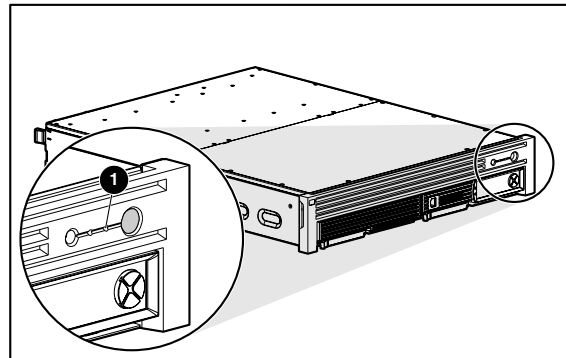


図 6: ハートビート LED

MSA20

- MSA20 エンクロージャ障害インジケータが点灯していないこと (図 2、❶)。

MSA1500 cs および MSA20

- モジュールの背面のファン モジュール インジケータが、緑色で点灯していること (図 3、❶)。

障害が発生したコンポーネントの返却

交換用のコンポーネントのパッケージに記載された返却指示に従ってください。

追加情報

MSA1500 cs の追加情報については、以下の MSA テクニカル ドキュメントの Web サイトを参照してください。
<http://www.hp.com/go/msa1500cs> (英語)

MSA20 の追加情報については、以下の MSA テクニカル ドキュメントの Web サイトを参照してください。
<http://www.hp.com/go/msa20> (英語)